

OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno vedoucího práce:

MUDr. Jakub Otáhal, PhD

Jméno diplomanta:

Zuzana Muchová

Jméno oponenta práce:

Mgr. Renata Konopková

Název diplomové práce:

Detekce změn neuronálních drah po lézi CNS pomocí dextran aminu.

Cíl práce:

Nalezení optimální metodiky resp. porovnání tlakové a iontoforetické aplikace dextran aminu pro označení drah CNS.

1. Rozsah:

* stran textu	82
* literárních pramenů (cizojazyčných)	83
* tabulky, grafy, přílohy	

2. Náročnost tématu na:

	nadprůměrné	průměrné	podprůměrné
* teoretické znalosti	*		
* vstupní údaje a jejich zpracování	*		
* použité metody	*		

3. Kritéria hodnocení práce:

	stupeň hodnocení			
	výborně	velmi dobře	vyhovující	nevyhovující
stupeň splnění cíle práce	*			
samostatnost diplomanta při zpracování tématu	*			
logická stavba práce		*		
práce s literaturou včetně citací	*			
adekvátnost použitých metod	*			
úprava práce (text, grafy, tabulky)	*			
stylistická úroveň		*		

4. Využitelnost výsledků práce v

nadprůměrná

průměrná

praxi:

--	--

5. Připomínky a otázky k event. zodpovězení při obhajobě:

Diplomová práce je přehledně členěna, obsahuje všechny náležitosti, rozsáhlý úvod s teoretickou částí, cíli hypotézami, popisem metodiky, výsledky, diskuzí. Teoretický úvod věnující se CMP je rozsáhlý na úkor pasáží o buněčných mechanismech poškození CNS text je však zajímavý, ucelený a autorka odkazuje na recentní cizojazyčnou literaturu, uvádí zde nejnovější poznatky v oboru. Práce je členěna logicky, občas se ale autorka nevyhnula opakovanému vysvětlování pojmu. Co se týká překlepu a pravopisných chyb vyskytují se zde spíše výjimečně (např. str.42 hemihypestezie, str.47 pracovníci byly). V metodice autorka neuvedla přesný počet použitých zvířat. K obhajobě mám následující otázky:
Ve své diplomové práci uvádíte, že proces apoptózy je za určitých podmínek fyziologický a má důležitou regulační funkci, jakým způsobem? Jakým způsobem dochází k přestavbě neuronálních drah rehabilitací? Co si představujete pod pojmem plasticita mozku?

6. Doporučení práce k obhajobě:

ANO	NE
-----	----

7. Navržený klasifikační stupeň

výborně

Datum: 27.4.2010

_____ podpis